Hoja Informativa del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales

RECURSOS NATURALES EDUCA

LAS CUEVAS

¿QUE ES UNA CUEVA?

Una cueva es una cavidad natural, nicho, cámara o una serie de cámaras y galerías bajo la superficie de la tierra, dentro de una montaña o formada mediante la proyección horizontal de rocas en un acantilado. Las cuevas pueden ser de diferentes tamaños; éstas fluctuan desde pequeños salones hasta grandes pasillos interconectados. Están formadas por una gran variedad de tipos de roca que responden a diferentes procesos geológicos a través de los años. Algunas cuevas son bañadas por las corrientes de ríos, quebradas, mares y otros. En general, podemos decir que las cuevas son lugares de una belleza indescriptible dignas de admirar y conservar por la comunidad puertorriqueña.

¿QUE TIPO DE FAUNA PODEMOS ENCONTRAR EN LAS CUEVAS?

La fauna (animales) de las cuevas las podemos clasificar en tres grupos principales:

1. Trogloxenos — son aquellos que penetran ocasionalmente a las cuevas.

2. Troglófilos — son los residentes permanentes pero no pasan todo el tiempo en la obscuridad.

3. Troglobios — son los verdaderos habitantes del medio subterráneo, sin ojos, sin pigmentación, mayormente invertebrados.

¿POR QUE SON IMPORTANTES LAS CUEVAS?

Las cuevas son importantes porque:

- constituyen ecosistemas naturales de gran valor por lo singular de los mismos y por los organismos que alberga.

- poseen unas características espectaculares de gran valor escénico.

- constituyen el cauce de quebradas y otros cuerpos de agua que allí nacen.

- son fuentes de conocimiento para el desarrollo de una gran variedad de investigaciones científicas en los campos de la Biología, Ecología, Geología e Hidrología.

- son áreas que se pueden desarrollar para la recreación de las personas siempre y cuando se cree un balance entre ambos factores.

- son lugares que atesoran gran parte de nuestra prehistoria porque en ellas se pueden encontrar evidencias y rasgos arqueológicos tales como petroglifos, pictografías, enterramientos, cerámicas y otros materiales de valor arquelógico e histórico.

- han servido como fuente de ingreso por su riqueza en guano (excremento de murciélago), que es un fertilizante rico en fósforo.

- sirven de habitáculos a los murciélagos que se alimentan de insectos que podrían ser perjudiciales a la agricultura y al ser humano.

¿QUE FACTORES O ACTIVIDADES AFECTAN A LAS CUEVAS?

- la eliminación de la fauna que habita en este lugar, que cumple con la función de mantener un balance ecológico.

- los depósitos de basura que son arrojados en las entradas de las cuevas afectan el balance ecológico del sistema y la salud de los habitantes.

- el vandalismo que experimentan algunas cuevas contribuye a su deterioro.

- las construcciones mal planificadas contribuyen a la pérdida o deterioro de estos ecosistemas.

- la extracción de las componentes de la corteza terrestre a ser utilizados en el desarrollo urbano e industrial.